

# SEQUENCE LISTING

<110> Stuyver, Lieven  
 Louwagie, Joost  
 Rossau, Rudi

<120> METHOD FOR DETECTION OF DRUG-INDUCED MUTATIONS IN THE REVERSE  
 TRANSCRIPTASE GENE

<130> INNS008--3

<140> US 09/580,794

<141> 2000-05-30

<150> 08/913,833 now US/6,087,093

<151> 1997-09-15

<150> PCT/EP 97/00211

<151> 1997-01-17

<150> EP 96870005.4

<151> 1996-01-26

<150> EP 96870081.5

<151> 1996-06-25

<160> 164

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<400> 1

agaaatggaa aagga

15

<210> 2

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<400> 2

tgtacagaaa tggaa

15

<210> 3

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<400> 3

aaatggaaaa ggaag

15

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 3

aaatggaaaa ggaag

15

<210> 4

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 4

tacagagatg gaaa

14

<210> 5

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 5

gtacagagat ggaaa

15

<210> 6

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 6

agagatggaa aaaga

15

<210> 7

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 7

agaaatggag aagga

15

<210> 8  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 8  
acagagatgg aaaa 14

<210> 9  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 9  
gtacagagat ggaa 14

<210> 10  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 10  
cagagatgga aaag 14

<210> 11  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 11  
agaaatggaa aaaga 15

<210> 12  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 12

gaaatggaaa aaga

14

<210> 13

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 13

cagaaatgga aaaaga

16

<210> 14

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 14

agaaatggaa aaagaa

16

<210> 15

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 15

agaattggaa aagga

15

<210> 16

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 16

agagttggaa aagga

15

<210> 17

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 17

agagctggaa aagg

14

<210> 18

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 18

agaactggaa aagg

14

<210> 19

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 19

gagctggaaa agg

13

<210> 20

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 20

acagaattgg aaaag

15

<210> 21

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 21

acagaattgg aaaa

14

<210> 22

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 22

acagaactgg aaaa

14

<210> 23

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 23

agaattggaa gagg

14

<210> 24

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 24

cagaattgga agagg

15

<210> 25

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 25

agaattggaa gagga

15

<210> 26

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 26

agaactggaa gagg

14

<210> 27  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 27  
cagaactgga agagg 15

<210> 28  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 28  
agaactggaa gagga 15

<210> 29  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 29  
caaaaattgg gcct 14

<210> 30  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 30  
atttcaagaa ttggg 15

<210> 31  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 31

ttcaaaagtt gggc

14

<210> 32

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 32

caaaaatcgg gcctg

15

<210> 33

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 33

aaaaatcggg cctga

15

<210> 34

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 34

aaagaagaaa gacag

15

<210> 35

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 35

ataaagaaaa agaacagta

19

<210> 36

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 36

agtactaaat ggagaa

16

<210> 37

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 37

agtgataaat ggagaa

16

<210> 38

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 38

acagtactaa atggag

16

<210> 39

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 39

atcaggatgg agttcataac ccatcca

27

<210> 40

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 40

taaatggaga aaatag

16

<210> 41

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 41

gtgatagatg gagaa

15

<210> 42

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 42

gtactagatg gaga

14

<210> 43

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 43

agtactagat ggaga

15

<210> 44

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 44

cagtaataga tggag

15

<210> 45

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 45

cagtaataga tggag

15

<210> 46  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 46  
acagtgcctag atgga

15

<210> 47  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 47  
cagtgctaga tgga

14

<210> 48  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 48  
cagtgctaga tgga

14

<210> 49  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 49  
cagtgataga tgga

14

<210> 50  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 50

cagtgataga tggag

15

<210> 51

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 51

agtgatagat ggag

14

<210> 52

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 52

agtgatagat ggaga

15

<210> 53

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 53

gagaaaatta gtagattt

18

<210> 54

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 54

aaaattagta gacttc

16

<210> 55

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 55

gagaaagtta gtggatt

17

<210> 56

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 56

agaaaagtag tagattt

17

<210> 57

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 57

aaaattaaca gatttc

16

<210> 58

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 58

gaaaattaac agattt

16

<210> 59

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 59

gaaaattaac agatttc

17

<210> 60

<211> 15

<212> DNA



<210> 65  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 65  
agttatctat caatacag

18

<210> 66  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 66  
agttatctgt caatac

16

<210> 67  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 67  
tcaatacatg gatgagg

17

<210> 68  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 68  
tcagtacatg gatgagg

17

<210> 69  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 69

atcaatacat ggatga 16

<210> 70  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 70  
tcagtacatg gatg 14

<210> 71  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 71  
atcaatatat ggatg 15

<210> 72  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 72  
atcaatatat ggatga 16

<210> 73  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 73  
tcaatatatg gatga 15

<210> 74  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 74

tcaatacatg gacga

15

<210> 75

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 75

caatacatgg acgat

15

<210> 76

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 76

tcaatacatg gacgat

16

<210> 77

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 77

caatacgtgg atgaggg

17

<210> 78

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 78

aatacataga tgat

14

<210> 79

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 79

caatacatag atgat

15

<210> 80

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 80

caatacatag atgatt

16

<210> 81

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 81

caatacgtag atgat

15

<210> 82

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 82

tcaatacgtg gatga

15

<210> 83

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 83

tcaatacata gatgat

16

<210> 84  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 84  
atcaatacat agatgat

17

<210> 85  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 85  
ggatttacca cacca

15

<210> 86  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 86  
gacttaccac acca

14

<210> 87  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 87  
ggtttaccac acca

14

<210> 88  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 88

gatttaccac acca

14

<210> 89

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 89

ttactacacc agac

14

<210> 90

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 90

ttaccacacc aga

13

<210> 91

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 91

tggggactta ccac

14

<210> 92

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 92

tggggattta ccac

14

<210> 93

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 93

gggggttcacc acac

14

<210> 94

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 94

gggatttacc acaccag

17

<210> 95

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 95

gggatttacc acaccag

17

<210> 96

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 96

tggggactta ccacacc

17

<210> 97

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 97

tgggggttta ccacacc

17

<210> 98

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 98

gggatttact acaccag

17

<210> 99

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 99

gggattaacc acac

14

<210> 100

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 100

ggggattaac caca

14

<210> 101

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 101

tggggattaa ccaca

15

<210> 102

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 102

gggggttaac caca

14

<210> 103  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 103  
gggggtaacc acac

14

<210> 104  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 104  
tgggggttaa ccac

14

<210> 105  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 105  
gggattgacc acac

14

<210> 106  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 106  
ggattgacca cacc

14

<210> 107  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 107

gggattgacc aca

13

<210> 108

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 108

gggactgacc aca

13

<210> 109

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 109

gggactgacc acac

14

<210> 110

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 110

tgggggttaa ccaca

15

<210> 111

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 111

tgtgggtaac cccca

15

<210> 112

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 112

ggggcttacc acac

14

<210> 113

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 113

ggactttaca cacc

14

<210> 114

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 114

gggttttaca cacc

14

<210> 115

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 115

ggatttttca cacca

15

<210> 116

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 116

ggattttaca cacc

14

<210> 117

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 117

gggattttac acaccag

17

<210> 118

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 118

gggatttttc acaccag

17

<210> 119

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 119

gggattttac acac

14

<210> 120

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 120

ggggatttta caca

14

<210> 121

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 121

ccctaaaatg tgtg

14

<210> 122  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 122  
ggatttttca cacc 14

<210> 123  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 123  
gatttttcac acca 14

<210> 124  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 124  
gggatttttc acac 14

<210> 125  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 125  
cccctaaaat gtgt 14

<210> 126  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 126

ggttttatac acca

14

<210> 127

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 127

gggttttata cacc

14

<210> 128

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 128

ggggttttat acac

14

<210> 129

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 129

gggggcttac caca

14

<210> 130

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 130

ggattctaca cacc

14

<210> 131

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 131

gattctacac acc

13

<210> 132

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 132

ggattctaca cac

13

<210> 133

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 133

gggattctac acac

14

<210> 134

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 134

gggttttata cccc

14

<210> 135

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 135

gggttttatac ccc

13

<210> 136

<211> 13

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 136

gttttataacc cca

13

<210> 137

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 137

accagacaaa aaaca

15

<210> 138

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 138

gggactgacc acac

14

<210> 139

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 139

caccagacaa aaaac

15

<210> 140

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 140

cagacaagaa acat

14

<210> 141  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 141  
ccagacaaga aaca

14

<210> 142  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 142  
accagacaag aaaca

15

<210> 143  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 143  
agacaaaaag catc

14

<210> 144  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 144  
cagacaaaaa gcat

14

<210> 145  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 145

cagacaaaaa gcac

15

<210> 146

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 146

ccagataaaa aaca

14

<210> 147

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 147

accagataaa aaac

14

<210> 148

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 148

cccagataaa aaaca

15

<210> 149

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 149

ccagataaaa aacac

16

<210> 150

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 150

caccagataa aaaac

15

<210> 151

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 151

cagacaagaa acatc

15

<210> 152

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 152

accagacaag aaac

14

<210> 153

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 153

accagaccaa aaaca

15

<210> 154

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 154

accagacgaa aaaca

15

<210> 155

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 155

accagatcaa aaaca

15

<210> 156

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 156

accagatcaa aaac

14

<210> 157

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 157

caccagatca aaaac

15

<210> 158

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 158

accagacgaa aaac

14

<210> 159

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 159

ccagacgaaa aaca

14

<210> 160  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 160  
ccagaccaaa aaca

14

<210> 161  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 161  
accagaccaa aaac

14

<210> 162  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 162  
gtacagtatt agtaggacct acacctgtc

29

<210> 163  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 163  
ccaaaagtta aacaatggcc attgacaga

29

<210> 164  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> Synthetic Primer

<400> 164

